

IF - Recicla

Rafael dos SANTOS¹; Daniel PEREIRA¹; Emily Fernanda Mayer CARON¹; Thiago Rostirolla Noaves dos SANTOS¹; Debora dos SANTOS²; Genildo SANTOS³.

¹Alunos do Curso de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Informática; ²Orientadora do Projeto para a disciplina Oficina de Integração- ; ³Coorientador do Projeto para a disciplina Oficina de Integração- Professores do Curso de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Informática – Campus Fraiburgo.

Introdução: Ao se analisar a situação do meio ambiente em questão do lixo identifica-se um grave problema, que possui como sua principal causa o descarte incorreto do lixo. De acordo com o panorama elaborada pela Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe) o Brasil gerou no ano de 2018, 79 milhões de toneladas, com um aumento de 1% em relação ao ano anterior, no qual apenas 92% (72 milhões) foram coletados, além de que apenas 59,5 (43,3 milhões) tiveram a destinação adequada em aterros sanitários, sendo que a porcentagem dos reciclados foi muito abaixo da possível totalidade. Portanto, levando em consideração esse cenário, o projeto IF Recicla tem como objetivo iniciar a solução da problemática, buscando aumentar o incentivo e a participação das pessoas na reciclagem através da criação de um protótipo de site em conjunto com um fórum, além de contas em redes sociais, que abordará assuntos relacionados à reciclagem e ao descarte do lixo, deixando o fórum para ser discutido e compartilhado as ideias dos leitores.

Materiais e Métodos: A pesquisa será definida como: tecnológica e bibliográfica. A pesquisa tecnológica busca a criação do protótipo do site e fórum com base em algumas linguagens de programação, como HTML para a criação do site e fórum, CSS para estilizações dos mesmos, Javascript e PHP destinados às funcionalidades, além de utilizar banco de dados para armazenagem das mensagens.

Já a pesquisa bibliográfica busca estudar a situação atual do meio ambiente em relação ao lixo, entender as maneiras de separar e descartar o lixo e também estudar a reciclagem, para que assim seja possível a criação do conteúdo do protótipo do site. A metodologia utilizada para repassar o conteúdo através do protótipo do site terá a seguinte ordem: separação do conteúdo por abas para melhor compreensão, explicação do mesmo, contará com utilização de imagens para ter uma interatividade visual e por fim o fórum que estará disponível a todos.

Resultados esperados: Esperamos que através do desenvolvimento do protótipo do site e fórum seja possível melhorar a situação do cenário brasileiro, diminuir as consequências causadas pelo descarte incorreto do lixo e assim contribuir com a sociedade de diversas formas. O projeto já está na fase final da criação do site, sendo ela testes e correções, faltando apenas a criação do fórum que está em andamento.

Referências:

Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe). PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL 2018/2019, 2019. Disponível em: <https://abrelpe.org.br/download/3274>. Acesso em: 29, ago e 2021.